

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

Art. 1. - (1) Normele generale de prevenire și stingere a incendiilor, denumite în continuare norme generale, stabilesc principiile, criteriile de performanță, cerințele și condițiile tehnice privind siguranța la foc pentru construcții, instalații și alte amenajări, agenții care pot interveni în caz de incendiu și pentru înlăturarea efectelor acestuia, exigențele utilizatorilor, precum și normele, regulile, recomandările și măsurile generale ce trebuie avute în vedere în scopul apărării împotriva incendiilor.

(2) Prezentele norme generale se aplică la proiectarea, executarea și exploatarea construcțiilor, instalațiilor și a altor amenajări, în raport cu faza de realizare în care se află și indiferent de titularul dreptului de proprietate, precum și la organizarea și desfășurarea activității de apărare împotriva incendiilor.

Art. 2. - (1) În organizarea, desfășurarea și conducerea activității de apărare împotriva incendiilor se ține seama de următoarele principii: respectarea reglementărilor în vigoare, priorității, dimensionării optime, colaborării și conlucrării cu factorii interesați.

(2) Proiectarea și executarea construcțiilor, instalațiilor și ale altor amenajări (campinguri, tribune, parcaje, platforme etc.) se realizează astfel încât, în cazul unui incendiu produs în faza de utilizare a acestora, să asigure următoarele cerințe:

a) protecția și evacuarea utilizatorilor, ținând seama de vârsta și de starea lor fizică;

b) limitarea pierderilor de bunuri;

c) preîntâmpinarea propagării incendiului;

d) protecția pompierilor și a altor forțe care intervin pentru evacuarea și salvarea persoanelor, protejarea bunurilor periclitate, limitarea și stingerea incendiului și înlăturarea unor efecte negative ale acestuia.

Art. 3. - (1) Criteriile de performanță privind cerința de calitate "siguranța la foc" sunt: riscul de incendiu, rezistența la foc, preîntâmpinarea propagării incendiilor, comportarea la foc, stabilitatea la foc, căile de acces, de evacuare și de intervenție.

(2) Criteriile de performanță privind siguranța la foc și principalii factori de determinare a acestora sunt prevăzuți în anexa nr. 1.

Art. 4. - (1) Nivelurile de performanță pentru criteriile prevăzute la art. 3, modalitățile de evaluare a factorilor de determinare și limitele medii sau extreme sunt stabilite prin reglementări tehnice.

(2) Determinarea nivelurilor de performanță prevăzute la alin. (1) se face prin încercări, calcule și raționamente.

Art. 5. - Efectele negative ale agenților termici, chimici, electromagnetici ori biologici, care pot interveni în caz de incendiu asupra construcțiilor, instalațiilor și utilizatorilor, sunt prezentate în anexa nr. 2.

Art. 6. - (1) La evaluarea îndeplinirii cerințelor privind siguranța la foc, dimensionarea serviciilor de pompieri, întocmirea planurilor de intervenție și la aprecierea capacității de apărare împotriva incendiilor se utilizează timpii de siguranță la foc și timpii operativi de intervenție, în raport cu categoria de importanță a construcțiilor.

(2) Definirea timpilor de siguranță la foc și a timpilor operativi de intervenție, precum și principalii factori de evaluare a acestora sunt prevăzuți în anexa nr. 3.

(3) Evaluarea și stabilirea timpilor de siguranță la foc se fac prin metodele precizate la art. 4 alin. (2), iar a timpilor operativi de intervenție, prin procedee și reguli de estimare statistică sau empirică ori prin măsurare directă pe durata intervențiilor.

Art. 7. - (1) Nivelurile de performanță privind siguranța la foc și măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, stabilite pentru construcții, instalații și alte amenajări, vor fi prevăzute în documentațiile tehnice de organizare, sistematizare și amenajare a teritoriului, precum și în documentațiile tehnice de proiectare și de executare a construcțiilor și instalațiilor.

(2) Evaluarea, armonizarea și reflectarea interdependenței dintre nivelurile de performanță privind siguranța la foc și măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, stabilite și necesare, se vor realiza prin scenarii de siguranță la foc. Structura de principiu a scenariului de siguranță la foc este prezentată în anexa nr. 4.

(3) De nivelurile de performanță prevăzute în documentațiile tehnice menționate la alin. (1), de normele specifice de prevenire și de stingere a incendiilor, precum și de concluziile și măsurile tehnico-organizatorice din scenariile de siguranță la foc se va ține seama la elaborarea instrucțiunilor și schemelor de exploatare privind prevenirea și stingerea incendiilor, la întocmirea planurilor de protecție împotriva incendiilor, la

eliberarea permiselor și autorizațiilor de lucru cu foc, precum și la emiterea avizelor și autorizațiilor de prevenire și stingere a incendiilor.

(4) Planurile de protecție împotriva incendiilor sunt: planul de evacuare, planul de depozitare a materialelor periculoase și planul de intervenție.

Art. 8. - (1) Autospecialele, utilajele, instalațiile, echipamentele, substanțele, accesoriile și alte mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor trebuie să îndeplinească condițiile de performanță specifice și sunt admise pentru utilizare numai dacă sunt avizate de Inspectoratul General al Corpului Pompierilor Militari.

(2) La proiectarea, omologarea și executarea în țară a mijloacelor tehnice de prevenire și stingere a incendiilor este obligatorie respectarea condițiilor tehnice generale prevăzute în reglementările elaborate sau avizate de Inspectoratul General al Corpului Pompierilor Militari.

(3) Principalele categorii de mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor sunt prevăzute în anexa nr. 5.

Art. 9. - (1) Pentru asigurarea desfășurării, în condiții de operativitate și eficiență, a operațiunilor de intervenție în situațiile de urgență publică de incendiu se întocmesc, potrivit legii, planuri de intervenție.

(2) Structura-cadru a planului de intervenție este prezentată în anexa nr. 6.

(3) Planul de intervenție se avizează de brigada sau de grupul de pompieri militari.

Art. 10. - (1) În sensul prezentelor norme generale, totalitatea nivelurilor de performanță privind siguranța la foc se include în cele de prevenire și stingere a incendiilor, care, împreună cu performanțele serviciului de pompieri civili, determină capacitatea de apărare împotriva incendiilor.

(2) Sintagmele protecția (lupta) împotriva incendiilor, combaterea incendiilor și paza contra incendiilor, utilizate în reglementările existente, au aceeași semnificație cu prevenirea și stingerea incendiilor.

CAPITOLUL II

Norme de prevenire și stingere a incendiilor la proiectarea și executarea construcțiilor, instalațiilor și a altor amenajări

Secțiunea 1

Riscul de incendiu

Art. 11. - (1) Riscul de incendiu este criteriul de performanță care reprezintă probabilitatea globală de izbucnire a incendiilor, determinată de interacțiunea proprietăților specifice materialelor și substanțelor combustibile cu sursele potențiale de aprindere, în anumite împrejurări, în același timp și spațiu.

(2) Identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu se fac conform legii și potrivit reglementărilor specifice.

(3) Riscul de incendiu se va stabili și se va preciza, obligatoriu, pe zone, spații, încăperi, compartimente de incendiu, clădiri sau instalații tehnologice, asigurându-se încadrarea în nivelurile de risc sau în categoriile de pericol de incendiu, corespunzător reglementărilor specifice.

(4) Nivelurile riscului de incendiu sunt: redus (mic), mediu (mijlociu) și ridicat (mare). În situațiile în care nivelul de risc este asociat cu pericolul de explozie, nivelul riscului de incendiu poate fi apreciat ca fiind foarte ridicat (foarte mare).

(5) Se recomandă reducerea pe cât posibil a nivelului riscului de incendiu.

(6) Depășirea nivelului riscului de incendiu, stabilit prin reglementări specifice sau în documentațiile tehnice și în scenariile de siguranță la foc, prevăzute la art. 7 alin. (1) și (2), este, de regulă, interzisă, cu excepția cazurilor prevăzute de lege, când se impune luarea măsurilor compensatorii de apărare împotriva incendiilor.

Secțiunea a 2-a

Rezistența, comportarea și stabilitatea la foc

Art. 12. - (1) Rezistența la foc este proprietatea unui element de construcție sau a unei structuri de a-și păstra pe o durată determinată stabilitatea, etanșeitatea la foc și/sau izolarea termică cerute și/sau altă funcțiune specializată, într-o încercare la foc standardizată.

(2) Rezistența la foc a elementelor de construcții care separă sau delimitează compartimentele de incendiu de alte spații ale construcțiilor ori ale instalațiilor reprezintă intervalul în care elementele de construcții își epuizează capacitatea de rezistență la foc printr-o încercare standardizată.

(3) Nivelurile rezistenței la foc a elementelor de construcții se stabilesc în unități de timp (ore și minute), precizându-se, după caz, dacă sunt rezistente, stabile sau etanșe la foc.

Art. 13. - (1) Rezistența la foc a structurii portante se evaluează pentru ansamblul construcției sau pentru un compartiment de incendiu.

(2) Compartimentul de incendiu reprezintă construcția sau o parte a unei construcții conținând una sau mai multe încăperi sau alte spații, delimitate prin elemente de construcții destinate să îl izoleze de restul construcției, în scopul limitării propagării incendiului, pe o durată determinată. Ariile compartimentelor de incendiu se stabilesc în funcție de riscul de incendiu existent, destinația, alcătuirea și de rezistența la foc a construcției.

(3) Compartimentarea antifoc se realizează prin elemente de construcție rezistente la foc, verticale și, după caz, orizontale.

Art. 14. - Gradul de rezistență la foc reprezintă capacitatea construcției sau a compartimentului de incendiu, îndeosebi a structurii portante sau de rezistență, de a răspunde la incendiu, indiferent de destinație.

(2) Gradul de rezistență la foc se stabilește în funcție de nivelurile de rezistență la foc ale principalelor elemente de construcții componente.

(3) Gradele de rezistență la foc, în ordinea descrescătoare a siguranței la foc, sunt: I, II, III, IV și V.

Art. 15. - (1) Comportarea la foc a construcțiilor și a instalațiilor, în ansamblu sau a unor părți componente este determinată de contribuția la foc a elementelor, materialelor și substanțelor combustibile utilizate, în raport cu rezistența la foc asigurată.

(2) Contribuția la foc se estimează prin potențialul caloric al sarcinii termice și reprezintă suma energiilor calorice degajate prin arderea completă a tuturor elementelor, materialelor și substanțelor combustibile din spațiul respectiv.

(3) Limita maximă a potențialului caloric este dată de arderea completă, în cazul unui incendiu total într-o construcție, instalație sau compartiment de incendiu.

(4) Construcțiile și instalațiile trebuie să se comporte la foc astfel încât, pe timpul intervenției în caz de incendiu, să nu pericliteze siguranța utilizatorilor și a personalului de intervenție.

(5) Aprecierea reală a comportării la foc a unor construcții și instalații se poate face după stingerea incendiilor produse în acestea atât prin constatări și măsurători directe, cât și prin expertizare.

Art. 16. - (1) Stabilitatea la foc a construcțiilor și instalațiilor sau a compartimentelor de incendiu reprezintă caracteristica globală, exprimată în unități de timp (ore, minute), între momentul izbucnirii incendiului și momentul în care structura de rezistență respectivă își pierde capacitatea portantă și se prăbușește ca urmare a acțiunilor și a efectelor incendiului.

(2) Stabilitatea la foc este determinată de rezistența și comportarea la foc și este influențată de măsurile luate pentru limitarea efectelor negative ale agenților care pot interveni în caz de incendiu.

(3) Aprecierea stabilității la foc a construcțiilor și a instalațiilor în care s-au produs incendii se poate face pe baza calificativelor: foarte bună, bună, corespunzătoare, satisfăcătoare și nesatisfăcătoare.

Secțiunea a 3-a

Preîntâmpinarea propagării incendiilor

Art. 17. - (1) Construcțiile și instalațiile tehnologice independente, grupate sau comasate potrivit reglementărilor tehnice, se amplasează la distanțe de siguranță față de vecinătăți sau se compartimentează astfel încât, în caz de incendiu, să nu pună în pericol alte construcții, compartimente de incendiu, instalații și vecinătăți.

(2) În cazul executării unor lucrări la construcțiile și instalațiile existente care nu respectă condițiile privind

distanțele de siguranță la foc normale, se vor lua măsuri compensatorii de apărare împotriva incendiilor.

Art. 18. - La alcătuirea construcțiilor și a instalațiilor, pe lângă condițiile referitoare la riscul de incendiu, rezistența, comportarea și stabilitatea la foc, prevăzute la cap. II secțiunile 1 și 2 din prezentele norme generale, se are în vedere și criteriul de performanță referitor la preîntâmpinarea propagării incendiilor, în funcție de: degajările de fum, de gaze fierbinți și de alte produse nocive, propagarea flăcărilor și a fumului, etanșeitatea la fum și flăcări și rezistența fațadelor și acoperișurilor la propagarea focului.

Art. 19. - (1) Degajările de fum, de gaze fierbinți și de alte produse nocive pe timpul incendiilor sunt determinate, în principal, de: natura, distribuția și cantitățile existente de materiale și substanțe combustibile, termodegradabile sau nocive, viteza de ardere, durata incendiului și de ceilalți factori și acțiuni precizate în anexele nr. 1 și 2.

(2) Condițiile de siguranță la foc privind degajările menționate la alin. (1) trebuie să asigure menținerea stabilității construcției sau a instalației expuse incendiului, prin limitarea și reducerea cantităților de emisii, precum și evacuarea lor dirijată, urmărindu-se reducerea efectelor negative asupra utilizatorilor și personalului de intervenție, precum și limitarea propagării incendiului.

(3) Evacuarea dirijată din spațiile închise a degajărilor menționate la alin. (1) se realizează prin sisteme de ventilare natural-organizată și, după caz, mecanică, utilizând dispozitive și instalații speciale.

(4) Pe timpul intervențiilor, dacă situația impune evacuarea emisiilor de fum, se pot practica deschideri în unele elemente ale construcțiilor care delimitează spațiile respective și care nu au rol de rezistență.

Art. 20. - (1) Propagarea flăcărilor pe suprafața materialelor și a elementelor combustibile ale construcțiilor depinde de natura acestora, de modul de alcătuire (dimensiuni, continuitate, goluri interioare etc.) și de viteza specifică de propagare a flăcării.

(2) Se recomandă utilizarea acelor materiale și alcătuirii care au o viteză redusă de propagare a flăcărilor și luarea, după caz, a măsurilor pentru întreruperea continuității elementelor de construcții, finisajelor sau a materialelor de protecție (izolare), etanșarea golurilor de trecere și a străpungerilor sau prevederea de instalații ori de sisteme adecvate de protecție.

Art. 21. - Etanșeitatea la fum și flăcări reprezintă intervalul în care un element de separare împiedică trecerea fumului și a flăcărilor dintr-o parte în alta a acestuia.

Art. 22. - (1) Pentru evitarea propagării incendiului, condiția este ca degajările de fum și gaze fierbinți și propagarea flăcărilor și fumului să fie cât mai reduse, iar etanșeitatea la fum și la flăcări să se mențină pe o durată cât mai mare.

(2) Este obligatorie luarea de măsuri pentru preîntâmpinarea propagării incendiilor pe fațadele construcțiilor.

Secțiunea a 4-a

Căi de acces, evacuare și intervenție

Art. 23. - (1) Căile de acces și de circulație ale construcțiilor și instalațiilor de orice categorie trebuie astfel stabilite, dimensionate, realizate, dispuse, alcătuite și marcate, încât să asigure evacuarea persoanelor, precum și circulația și orientarea rapidă a forțelor de intervenție.

(2) Traseele destinate forțelor de intervenție trebuie să asigure circulația personalului de intervenție și să fie prevăzute cu iluminat de siguranță corespunzător.

Art. 24. - (1) Construcțiile, compartimentele de incendiu, stadioanele sau arenele sportive ori incintele amenajate trebuie prevăzute cu căi de evacuare a persoanelor, în număr suficient, corespunzător dimensionate și realizate, astfel încât persoanele să ajungă în timpul cel mai scurt și în deplină siguranță în exterior, la nivelul terenului ori al căilor de acces carosabile, în refugii sau în alte locuri special amenajate.

(2) Căi special destinate evacuării persoanelor, animalelor sau bunurilor se prevăd atunci când cele funcționale sunt insuficiente sau când, în mod justificat, nu pot satisface condițiile normale.

(3) Căile de evacuare a persoanelor în caz de incendiu se marchează cu indicatoare de securitate și se prevăd cu mijloace de iluminat, conform reglementărilor tehnice, astfel încât să se asigure vizibilitatea și să fie ușor recunoscute.

Art. 25. - La proiectarea și la executarea căilor de evacuare se interzice prevederea ușilor care se pot bloca în poziție închisă, reducerea gabaritelor stabilite prin reglementări tehnice, prevederea de finisaje

combustibile, cu excepția celor admise prin norme, de oglinzi, praguri sau de alte elemente care pot crea pe timpul incendiilor dificultăți la evacuare (împiedicare, alunecare, contactul sau coliziunea cu diverse obiecte, busculadă, panică etc.).

Art. 26. - (1) Căile de acces, de evacuare și intervenție din construcții și instalații se separă de celelalte spații prin elemente de construcții cu rezistență și comportare la foc corespunzătoare utilizării în condiții de siguranță a căilor respective pe timpul incendiilor și se prevăd, după caz, cu instalații sau sisteme de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți ori de presurizare.

(2) Pentru accesul și evacuarea copiilor, persoanelor cu handicap, bolnavilor și a altor categorii de persoane care nu se pot evacua singure în caz de incendiu, se adoptă soluții și măsuri adecvate.

(3) Ascensoarele special destinate pentru intervenții în caz de incendiu se prevăd și se realizează potrivit reglementărilor tehnice, asigurând accesul forțelor de intervenție pe durata stabilită în scenariile de siguranță la foc.

Art. 27. - (1) Asigurarea accesului și a circulației autospecialelor de intervenție în incintele agenților economici și ale instituțiilor, în zonele locuite, precum și între localități este obligatorie conform reglementărilor tehnice.

(2) În locurile prevăzute la alin. (1) trebuie să se asigure cel puțin un acces carosabil din drumurile publice și din drumurile de circulație interioare, amenajat, marcat, întreținut și utilizabil în orice anotimp.

(3) Căile de acces și de circulație se dimensionează potrivit reglementărilor tehnice pentru autovehiculele de tip greu, asigurând accesul autospecialelor de intervenție.

(4) Prevederea și realizarea platformelor de acces și de amplasare a autospecialelor de intervenție și salvare de la înălțimi lângă construcțiile și instalațiile stabilite prin reglementări tehnice și scenarii de siguranță la foc sunt obligatorii.

(5) Asigurarea căilor de acces pentru autospecialele de intervenție la sursele de alimentare cu apă în caz de incendiu și a posibilităților de folosire a acestor surse în orice anotimp constituie o condiție de siguranță la foc.

Secțiunea a 5-a

Instalații aferente construcțiilor și instalații tehnologice

Art. 28. - (1) Instalațiile aferente construcțiilor (electrice, de apă, încălzire, ventilare, condiționare, canalizare, paratrăsnet etc.) și instalațiile tehnologice se proiectează, se execută și se exploatează potrivit reglementărilor tehnice și măsurilor specifice de prevenire și stingere a incendiilor, astfel încât acestea să nu constituie surse de izbucnire a incendiilor și/sau de propagare a focului.

(2) Instalațiile prevăzute la alin. (1) trebuie să corespundă destinației, tipului și categoriei de importanță a construcției, precum și nivelului de risc de incendiu, să aibă nivelul de protecție corespunzător mediului în care sunt amplasate și să respecte prevederile din normele generale și specifice de prevenire și stingere a incendiilor.

Art. 29. - Instalațiile tehnologice se pun în funcțiune și se exploatează cu respectarea strictă a instrucțiunilor și regulilor de utilizare, precum și a măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor, stabilite de proiectanții și de producătorii respectivi.

Art. 30. - (1) Instalațiile de ventilare sau condiționare, precum și cele de transport pneumatic se proiectează, se realizează și se exploatează astfel încât, în funcționare normală, părțile componente (echipamente, motoare, angrenaje, tubulatură etc.) să nu genereze surse care pot aprinde substanțele vehiculate prin acestea și să nu faciliteze propagarea incendiului.

(2) Traseele instalațiilor de ventilare, condiționare sau transport pneumatic din construcțiile cu risc de incendiu sau explozie, precum și cele din sălile aglomerate ori din încăperile cu bunuri de mare valoare sau de importanță deosebită vor fi independente și complet separate de traseele pentru alte spații.

(3) Se interzice evacuarea prin aceeași instalație de ventilare, condiționare sau transport pneumatic a substanțelor care, în amestec sau prin combinație chimică, pot produce incendii ori explozii.

Art. 31. - Construcțiile, instalațiile de producție, precum și zonele din vecinătatea acestora, în care se pot degaja vapori, gaze, praf sau pulberi combustibile, se prevăd, conform reglementărilor specifice, cu sisteme de detectare a emisiilor și, după caz, de înăbușire, inertizare sau evacuare forțată a acestora, în vederea

preîntâmpinării acumulării de concentrații periculoase, precum și pentru semnalizarea situației create.

Secțiunea a 6-a

Echiparea și dotarea cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor

Art. 32. - Construcțiile și instalațiile tehnologice se echipează cu sisteme, instalații, dispozitive, aparate și alte mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, potrivit prevederilor reglementărilor tehnice.

Art. 33. - Pentru realizarea protecției eficiente împotriva incendiilor, la stabilirea categoriilor, tipurilor și parametrilor sistemelor, instalațiilor, dispozitivelor, aparatelor și altor mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, precum și la dimensionarea, amplasarea și realizarea acestora se va ține seama de următoarele condiții:

- a) controlul riscurilor de izbucnire, precum și al dezvoltării și propagării incendiilor în zona protejată;
- b) compatibilitatea între mijloacele tehnice prevăzute, precum și între acestea și caracteristicile mediului protejat;
- c) complementaritatea reciprocă în îndeplinirea rolurilor, în caz de incendiu, precum și aportul serviciului de pompieri;
- d) asigurarea unui raport optim între instalațiile, sistemele și dispozitivele cu acționare manuală și cele cu funcționare automată;
- e) corelarea intrării și menținerii în funcțiune, precum și a fiabilității mijloacelor tehnice de prevenire și stingere a incendiilor cu timpii corespunzători de siguranță la foc și, după caz, cu timpii operativi de intervenție;
- f) prevederea, după caz, a posibilităților de alimentare și prin mijloace mobile a instalațiilor de stingere, inclusiv a coloanelor uscate, precum și constituirea rezervelor normate;
- g) asigurarea condițiilor care să permită efectuarea operațiunilor și lucrărilor de verificare, întreținere și reparare, conform instrucțiunilor;
- h) utilizarea numai a mijloacelor tehnice de prevenire și stingere a incendiilor omologate, avizate și agrementate tehnic și care îndeplinesc condițiile de calitate, potrivit legii;
- i) întocmirea instrucțiunilor și a schemelor de funcționare.

Art. 34. - (1) Dotarea agenților economici, a instituțiilor și localităților cu autospeciale și cu alte mijloace mobile de intervenție la incendii se face, după caz, pe baza scenariilor de siguranță la foc sau a analizei capacității de apărare împotriva incendiilor, respectându-se criteriile minime de performanță privind organizarea și funcționarea serviciilor de pompieri civili, stabilite de autoritățile abilitate prin lege.

(2) Personalului de intervenție pentru stingerea incendiilor i se prevede și i se asigură echipamentul și mijloacele de protecție adecvate, potrivit reglementărilor în vigoare.

(3) Echipamentul și mijloacele prevăzute la alin. (1) și (2) trebuie să asigure protecția personalului de intervenție la efectele negative ale agenților care intervin în caz de incendiu (anexa nr. 2), precum și posibilități de iluminat, de comunicare și de lucru în condiții de siguranță.

Art. 35. - (1) La darea în exploatare a construcțiilor și instalațiilor tehnologice, persoanele stabilite prin lege trebuie să certifice existența și funcționarea instalațiilor, sistemelor, autospeciialelor, utilajelor, aparatelor și a celorlalte mijloace de prevenire și stingere a incendiilor la parametrii stabiliți în documentațiile prevăzute la art. 7, precum și existența planurilor de intervenție.

(2) Scenariile de siguranță la foc se elaborează obligatoriu pentru categoriile de construcții, instalații tehnologice și alte amenajări care, potrivit legii, sunt supuse avizării și autorizării privind prevenirea și stingerea incendiilor.

CAPITOLUL III

Norme de prevenire și stingere a incendiilor la exploatarea construcțiilor, instalațiilor și a altor amenajări

Art. 36. - Normele din prezentul capitol stabilesc reguli și măsuri generale privind controlul, supravegherea

și reducerea riscurilor de incendiu, menținerea condițiilor realizate pentru evacuarea utilizatorilor în caz de incendiu, întreținerea în stare operativă a mijloacelor tehnice de prevenire și stingere a incendiilor, precum și pregătirea și desfășurarea intervențiilor în situații de urgență publică de incendiu.

Art. 37. - (1) Exploatarea sistemelor, instalațiilor, dispozitivelor, echipamentelor, aparatelor, mașinilor și utilajelor, de orice categorie, cu defecțiuni, improvizații sau fără protecția corespunzătoare față de materialele sau substanțele combustibile din spațiul în care sunt utilizate este interzisă.

(2) La utilizarea mijloacelor prevăzute la alin. (1) este obligatorie respectarea instrucțiunilor de funcționare, folosire și întreținere, precum și a normelor și măsurilor specifice de prevenire și stingere a incendiilor, emise și aprobate potrivit legii.

(3) Pe timpul exploatării instalațiilor aferente construcțiilor și instalațiilor tehnologice prevăzute la art. 28 alin. (1) se interzice:

a) utilizarea necorespunzătoare a sistemelor, instalațiilor, aparatelor și echipamentelor sau solicitarea acestora peste limita admisă;

b) funcționarea peste programul stabilit sau neasigurarea supravegherii conform instrucțiunilor de funcționare;

c) funcționarea fără sisteme, aparate și echipamente, necesare pentru controlul și menținerea parametrilor privind siguranța în funcționare sau înlocuirea acestora cu altele supradimensionate;

d) întreținerea necorespunzătoare a elementelor prevăzute pentru izolare termică sau electrică ori pentru separare;

e) depășirea termenelor stabilite pentru efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații sau executarea necorespunzătoare a acestora;

f) executarea lucrărilor de întreținere și reparații sau a unor modificări de către personal neautorizat și necalificat.

Art. 38. - (1) Utilizarea focului deschis în locuri cu pericol de incendiu și pe timp de vânt este interzisă.

Locurile (zonele) cu pericol de incendiu, în care se aplică această interdicție, se stabilesc și se marchează de persoanele în drept.

(2) Prepararea hranei prin utilizarea focului deschis în incintele unităților, în zonele de agrement și în gospodăriile populației se face numai în locuri amenajate, în condiții și la distanțe care să nu permită propagarea focului la construcții, depozite, culturi agricole, păduri, plantații sau la alte vecinătăți.

(3) Arderea resturilor vegetale, gunoaielor, deșeurilor și a altor materiale combustibile se face în locuri special amenajate (crematoriile) ori pe terenuri pregătite, cu luarea măsurilor ce se impun pentru împiedicarea propagării focului la vecinătăți, asigurându-se supravegherea permanentă a arderii, precum și stingerea jarului după terminarea activității.

(4) Luarea măsurilor pentru preîntâmpinarea jocului copiilor cu focul în condiții și în locuri în care se pot produce incendii constituie o obligație a persoanelor care răspund, potrivit legii, de creșterea, educarea și îngrijirea copiilor.

Art. 39. - (1) Efectuarea lucrărilor de sudare, tăiere, lipire sau a altor asemenea operațiuni care prezintă pericol de incendiu, în construcții civile (publice) pe timpul programului cu publicul, în instalații tehnologice cu risc de incendiu sau explozie, în depozite ori în alte spații cu pericol de aprindere a materialelor, produselor sau substanțelor combustibile, este interzisă.

(2) Lucrările menționate la alin. (1) se pot executa în spațiile respective numai după ce s-au luat, după caz, măsuri pentru: evacuarea persoanelor; îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile; golirea, spălarea, blindarea traseelor de conducte sau a utilajelor; aerisirea sau ventilarea spațiilor; dotarea locurilor de muncă cu mijloace de limitare și stingere a incendiilor.

(3) Lucrările menționate la alin. (1) se execută numai pe baza permisului de lucru cu foc, al cărui model este prezentat în anexa nr. 7. În cazul lucrărilor ce se execută în instalații și în alte locuri (zone) cu risc ridicat de incendiu sau de explozie, precizate în normele specifice de prevenire și stingere a incendiilor, se întocmește autorizație de lucru.

(4) În toate cazurile prevăzute la alin. (1)-(3) este obligatorie instruirea personalului de execuție, control și supraveghere asupra măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor, precum și informarea serviciului de pompieri.

Art. 40. - (1) Fumatul în locuri cu pericol (risc) de incendiu, stabilite ca atare prin reglementări specifice sau prin dispoziții ale persoanelor fizice ori juridice abilitate, este interzis.

(2) Locurile (zonele) în care este interzis fumatul se marchează conform reglementărilor specifice.

(3) Locurile în care este permis fumatul se dotează și, după caz, se marchează conform reglementărilor specifice.

Art. 41. - (1) Menținerea în bună stare a instalațiilor și sistemelor de captare și scurgere la pământ a descărcărilor electrice atmosferice (paratrăsnet) și a electricității statice este obligatorie la construcții și instalații, utilaje și echipamente tehnologice, conform reglementărilor tehnice.

(2) Utilizarea sistemelor de captare și scurgere la pământ a electricității statice conform instrucțiunilor specifice este obligatorie.

Art. 42. - (1) În spațiile cu pericol (risc) ridicat de incendiu sau de explozie se interzice accesul salariaților și al altor persoane fără echipament de protecție adecvat condițiilor de lucru.

(2) Folosirea dispozitivelor, aparatelor, uneltelor și sculelor neprotejate corespunzător sau care pot produce scântei prin funcționare, lovire sau frecare în spații sau în locuri cu risc de explozie este interzisă.

Art. 43. - (1) În construcțiile civile (publice) și de producție, cantitățile de materiale și de substanțe combustibile utilizate nu trebuie să conducă la depășirea densității sarcinii termice stabilite prin reglementări tehnice sau prin documentațiile prevăzute la art. 7, după caz.

(2) În sălile aglomerate și de sport, pe stadioane sau pe alte arene sportive ori în incinte amenajate pentru activități cu public este interzis accesul publicului cu produse și substanțe inflamabile sau cu alte mijloace care pot produce incendii sau explozii.

(3) Depozitarea și utilizarea în spații publice a mijloacelor, produselor și substanțelor prevăzute la alin. (2) se permit numai în locurile amenajate în acest scop și cu respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor.

(4) În clădirile, construcțiile sau amenajările prevăzute la alin. (2) este interzis accesul persoanelor în număr mai mare decât capacitatea stabilită și declarată.

(5) Realizarea spectacolelor (jocurilor) de artificii este admisă numai cu respectarea normelor și măsurilor specifice de prevenire și stingere a incendiilor și cu avizul autorităților abilitate prin lege.

Art. 44. - (1) În locuințe de tip unifamilial sau în apartamentele blocurilor de locuit, carburanții sau alte lichide inflamabile pentru uz casnic se păstrează numai în ambalaje metalice special destinate, închise ermetic, în locuri protejate și fără a se depăși cantitățile admise prin reglementări.

(2) Recipientele cu gaze petroliere lichefiate, utilizate pentru necesități casnice, se amplasează, se păstrează și se utilizează numai în condițiile stabilite prin instrucțiuni specifice. Se interzice utilizarea recipientelor neomologate sau defecte, transvazarea improvizată sau neautorizată a gazelor petroliere lichefiate dintr-un recipient în altul și verificarea etanșeității cu flacăra deschisă.

Art. 45. - (1) Produsele, materialele și substanțele combustibile se amplasează la distanță de siguranță față de sursele de căldură ori se protejează astfel încât să nu fie posibilă aprinderea lor.

(2) Se interzice folosirea sobelor și a altor mijloace de încălzire defecte, supraalimentate cu combustibili sau nesupravegheate, precum și aprinderea focului utilizându-se lichide inflamabile.

(3) Verificarea, repararea, izolarea termică și curățarea periodică a coșurilor de evacuare a fumului sunt obligatorii.

Art. 46. - (1) Pe timpul transportului, depozitării și manipulării produselor sau substanțelor combustibile se va ține seama de proprietățile fizico-chimice și de compatibilitatea acestora cu substanțele de stingere, astfel încât la contactul dintre ele să nu se producă ori să se propage incendii.

(2) Produsele și substanțele combustibile se transportă, se manipulează și se depozitează în ambalaje adecvate, realizate și inscripționate corespunzător, în vederea identificării riscurilor de incendiu și stabilirii procedurilor și substanțelor de stingere ori de neutralizare adecvate.

(3) Dispunerea materialelor periculoase în depozit se face potrivit planului de depozitare.

Art. 47. - (1) Deșeurile și reziduurile, scurgerile și depunerile de praf sau de pulberi combustibile se îndepărtează ritmic prin metode și mijloace adecvate.

(2) Măsurile de prevenire și stingere a incendiilor pentru operațiunile de colectare, transport, separare, neutralizare, recuperare sau distrugere a substanțelor menționate la alin. (1) se stabilesc prin reglementări specifice.

Art. 48. - (1) Materialele și substanțele care prezintă pericol de autoaprindere se păstrează în condiții adecvate naturii lor, bine ventilate și luându-se măsuri de control și preîntâmpinare a fenomenului de autoîncălzire.

(2) Prevenirea apariției fenomenului de autoaprindere se urmărește și la depozitarea furajelor și plantelor tehnice, conform reglementărilor specifice.

(3) Amplasarea depozitelor de combustibili, furaje și plante tehnice se face la distanțe de siguranță, astfel încât eventualele incendii produse la acestea să nu pericliteze vecinătățile. Aceasta constituie o obligație pentru persoanele juridice care dețin astfel de depozite și o recomandare pentru persoanele fizice.

Art. 49. - (1) Tratarea sau protejarea materialelor și elementelor de construcții combustibile și/sau a structurilor metalice din alcătuirea construcțiilor sau a instalațiilor cu substanțe de termoprotecție ori ignifuge este obligatorie, potrivit reglementărilor tehnice.

(2) Pentru efectuarea lucrărilor de termoprotecție și ignifugare menționate la alin. (1) se utilizează numai produse avizate și agrementate tehnic, conform reglementărilor specifice, iar persoanele care execută aceste operațiuni trebuie să fie atestate potrivit dispozițiilor legale.

(3) Elementele de limitare a propagării focului, de izolare termică și de etanșare la fum și la gaze fierbinți din alcătuirea construcțiilor și a instalațiilor se mențin permanent în bună stare, pentru a-și îndeplini rolul stabilit.

Art. 50. - (1) Mijloacele auto pentru transportul materialelor periculoase, clasificate conform legii, pot circula pe drumurile publice numai dacă sunt omologate pentru clasele de pericolozitate a materialelor respective și echipate cu mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor.

(2) Traseele și programele admise pentru circulația mijloacelor auto care transportă mărfuri periculoase, locurile în care se permite staționarea sau parcarea acestora, precum și condițiile privind amenajarea parcajelor și dotarea acestora cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor se stabilesc prin reglementări specifice și dispoziții locale.

(3) Parcarea sau gararea mijloacelor auto pentru transportul materialelor periculoase în parcaje sau garaje publice ori în apropierea clădirilor publice și de locuit este strict interzisă.

Art. 51. - (1) Exploatarea, întreținerea, reviziile și reparațiile la autospecialele, utilajele și celelalte mijloace mobile de intervenție la incendii, prevăzute la art. 34 și în anexa nr. 5, se execută conform normelor tehnice emise de Inspectoratul General al Corpului Pompierilor Militari.

(2) Scoaterea din funcțiune a instalațiilor, aparatelor, dispozitivelor și mijloacelor de prevenire și stingere a incendiilor, prevăzute la art. 32 și în anexa nr. 5, ori neasigurarea parametrilor necesari operării acestora în condiții de eficiență este strict interzisă.

(3) Reparațiile la mijloacele tehnice prevăzute în anexa nr. 5 se planifică și se realizează în termen cât mai scurt, asigurându-se, în perioada respectivă, măsuri compensatorii de prevenire și stingere a incendiilor.

Art. 52. - Sunt obligatorii următoarele activități:

a) instruirea la angajare și instruirea periodică a salariaților privind normele, regulile și măsurile specifice de prevenire și stingere a incendiilor, precum și asupra sarcinilor ce le revin din planurile de intervenție;

b) participarea salariaților la instruirile și exercițiile privind prevenirea și stingerea incendiilor;

c) participarea personalului serviciilor de pompieri civili la activitățile de pregătire profesională, stabilite și aprobate potrivit competențelor legale;

d) asigurarea îndeplinirii la termen a măsurilor de apărare împotriva incendiilor, stabilite potrivit legii.

Art. 53. - În ceea ce privește documentele principale de organizare a apărării împotriva incendiilor pe durata exploatarea construcțiilor și instalațiilor tehnologice, se stabilesc următoarele:

a) instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor, schemele de prevenire și stingere a incendiilor, planurile de evacuare în caz de incendiu și planurile de depozitare a materialelor periculoase se actualizează, se utilizează și se afișează conform reglementărilor specifice;

b) scenariile de siguranță la foc se pot elabora și pentru construcțiile și instalațiile tehnologice aflate în exploatare, în vederea utilizării concluziilor desprinse la stabilirea măsurilor de îmbunătățire a capacității de apărare împotriva incendiilor. Se recomandă ca aceste scenarii să fie întocmite îndeosebi pentru construcțiile și instalațiile tehnologice cu risc ridicat (mare) de incendiu;

c) planurile de intervenție se întocmesc ori se actualizează, după caz, și la schimbarea profilului de activitate (destinației) agenților economici și instituțiilor sau la dezvoltarea acestora, la evaluarea nivelurilor (criteriilor) de mediu ale agenților economici, precum și în alte situații reglementate ori impuse de condițiile concrete privind apărarea împotriva incendiilor;

d) punerea în aplicare a planurilor de evacuare și a planurilor de intervenție este obligatorie în situațiile de urgență publică de incendiu, precum și la exercițiile și aplicațiile tactice de intervenție, organizate pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

CAPITOLUL IV

Dispoziții finale

Art. 54. - (1) Pe baza prezentelor norme generale și cu respectarea celorlalte prevederi legale se vor elabora reglementări tehnice și specifice privind prevenirea și stingerea incendiilor, cum sunt: norme, normative, regulamente, instrucțiuni, dispoziții, standarde. De asemenea, se vor întocmi planuri de intervenție și se vor emite agremente tehnice, avize și autorizații de prevenire și stingere a incendiilor.

(2) În vederea asigurării aplicării în condiții optime a prevederilor reglementărilor tehnice și specifice, precum și a celorlalte acte prevăzute la alin. (1), se vor elabora proceduri, metodologii, ghiduri îndrumătoare, manuale, studii și alte lucrări de specialitate, care vor fi avizate și aprobate de organele abilitate conform legii.

Art. 55. - Măsurile de apărare și de intervenție în cazul incendiilor în masă se stabilesc și se realizează conform dispozițiilor legale speciale pentru astfel de dezastre.

Art. 56. - Anexele nr. 1-7 fac parte integrantă din prezentele norme generale.

ANEXA Nr. 4

la normele generale

SCENARIUL DE SIGURANȚĂ LA FOC

- Structura de principiu -

A. Caracteristicile construcției sau ale instalației tehnologice

1. Denumirea obiectivului
2. Destinația
3. Categoria de importanță
4. Tipul și particularitățile obiectivului

B. Nivelurile criteriilor de performanță și ale timpilor privind siguranța la foc

1. Riscul de incendiu
2. Rezistența la foc
3. Preîntâmpinarea propagării incendiilor
4. Comportarea la foc
5. Stabilitatea la foc
6. Căi de acces, evacuare și intervenție
7. Timpuri de siguranță la foc

C. Echiparea cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor

D. Condiții specifice pentru asigurarea intervenției în caz de incendiu

E. Concluzii și măsuri tehnico-organizatorice

NOTĂ:

Detalierea, concretizarea și exemplificarea modului de elaborare a scenariilor de siguranță la foc se fac prin metodologii specifice.

ANEXA Nr. 5

la normele generale

MIJLOACELE TEHNICE

de prevenire și stingere a incendiilor

- Categoriile principale -

1. Pentru echiparea construcțiilor, a instalațiilor tehnologice și a platformelor amenajate:
 - a) sisteme, instalații, aparate și dispozitive de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu;
 - b) sisteme, instalații și dispozitive de limitare și stingere a incendiilor;
 - c) stingătoare și alte aparate de stins incendii;
 - d) utilaje, unelte și alte mijloace inițiale de intervenție.
2. Pentru dotarea serviciilor de pompieri, constituite de agenți economici, instituții și consilii locale:
 - a) autospeciale pentru stingerea incendiilor;
 - b) autospeciale auxiliare de intervenție;
 - c) nave pentru stingerea incendiilor;
 - d) trenuri pentru stingerea incendiilor;
 - e) aeronave de intervenție la incendii;
 - f) motopompe și alte utilaje;
 - g) ambulanțe și autosanitare.
3. Pentru întreruperea procesului de ardere a materialelor și substanțelor combustibile sau pentru protecția celor din apropierea focarului:
 - a) apă;
 - b) spumați;
 - c) pulberi stingătoare;
 - d) abur;
 - e) gaze inerte;
 - f) agenți stingători sau neutralizatori, speciali.
4. Pentru protecția personalului de intervenție:
 - a) echipament de protecție la temperatură, șocuri mecanice și la umiditate;
 - b) aparate, măști și alte mijloace de protecție a căilor respiratorii;
 - c) centură și alte accesorii de siguranță;
 - d) scule și accesorii de protecție la electrocutare;
 - e) mijloace de iluminat;
 - f) aparatură de comunicații;
 - g) echipament, aparatură, vaccinuri și instrumentar de protecție specială împotriva efectelor agenților chimici, radioactivi sau biologici;
 - h) aparatură de detectare a concentrațiilor explozive sau a prezenței unor substanțe nocive.

ANEXA Nr. 6
la normele generale

PLANUL DE INTERVENȚIE - Structura-cadru -

1. Date de identificare:
 - denumirea agentului economic sau a instituției;
 - sediul, număr de telefon, fax;
 - profilul de activitate.
2. Planul general al unității (la scară), pe care se marchează:
 - amplasarea clădirilor, instalațiilor tehnologice și a depozitelor în incintă;
 - căile de acces și de intervenție din incintă și cele adiacente acesteia;
 - rețelele și sursele proprii de alimentare cu apă și alte substanțe stingătoare;
 - rezervele de agenți stingători și de mijloace de protecție a personalului de intervenție;
 - rețelele și racordurile de alimentare cu energie electrică, agent termic, gaze și alte fluide combustibile;
 - rețelele de canalizare;
 - vecinătățile.

3. Concepția de organizare și de desfășurare a intervenției în caz de incendiu:

- concluzii privind intervenția, rezultate din scenariul de siguranță la foc sau din evaluarea capacității de apărare împotriva incendiilor;
- particularități tactice de intervenție pentru:
 - evacuarea utilizatorilor (persoane și, după caz, animale sau bunuri), acordarea primului ajutor și protejarea bunurilor periclitate;
 - localizarea și lichidarea incendiilor;
 - protecția personalului de intervenție;
 - protecția vecinătăților;
 - înlăturarea efectelor negative majore produse de incendiu.

4. Forțe de intervenție în caz de incendiu:

- serviciul propriu de pompieri civili (dotare, încadrare);
- servicii de pompieri civili cu care se cooperează (categoria, localitatea, distanța, itinerarul de deplasare, telefonul sau alte mijloace de alarmare și alertare);
- subunitatea de pompieri militari de raion (localitatea, distanța, itinerarul de deplasare, telefonul sau alte mijloace de alarmare și alertare);
- alte forțe cu care se cooperează și modul de anunțare (ambulanța, protecția civilă etc.)

5. Surse de alimentare cu apă în caz de incendiu, exterioare unității:

- rețele de alimentare cu apă:
 - debite;
 - presiuni;
 - amplasarea hidranților și stabilirea distanțelor față de incinta unității;
- alte surse artificiale sau naturale de apă:
 - felul și capacitatea acestora;
 - platforme (puncte) de alimentare și distanțele față de unitate.

6. Planul fiecărei construcții, instalații tehnologice sau platforme de depozitare (la scară), pe care se marchează ori se înscriu date privind:

- destinația spațiilor (încăperilor);
- suprafața construită și aria desfășurată;
- regimul de înălțime (numărul de niveluri);
- numărul de persoane care utilizează construcția, pe niveluri și pe total;
- căile interioare de acces, evacuare și de intervenție;
- natura materialelor și a elementelor de construcții;
- nivelurile criteriilor de performanță privind siguranța la foc, asigurate;
- instalațiile utilitare aferente;
- instalațiile, sistemele, dispozitivele și aparatele de prevenire și stingere a incendiilor cu care este echipată;
- dispozitivul de intervenție în caz de incendiu.

NOTĂ:

- În cazul agenților economici și al instituțiilor având numai construcții, instalații tehnologice sau platforme de depozitare cu risc mic (redus) de incendiu și care nu se încadrează în categoriile de clădiri înalte și foarte înalte, fără săli aglomerate ori cu aglomerări de persoane și fără depozite de mari valori, nu este obligatorie întocmirea planurilor detaliate prevăzute la pct. 6 din structura-cadru. În aceste situații, în conturul construcțiilor, instalațiilor tehnologice și al platformelor de depozitare, marcate în planul general al incintei unității (pct. 2) ori într-un tabel separat, se înscriu suplimentar: destinația, suprafața, numărul de niveluri, gradele de rezistență la foc sau nivelurile de stabilitate la foc și, după caz, categoriile pericolului de incendiu.

- O copie autenticată (avizată) de pe planul de intervenție se pune la dispoziție brigăzii sau grupului de pompieri militari, pentru efectuarea recunoașterilor și a studiilor tactice și pentru punerea acestora în aplicare cu prilejul exercițiilor, aplicațiilor tactice de intervenție, precum și în situațiile de urgență publică, în caz de incendiu ori de alte dezastre.